

# 择一业修匠心

——济二煤矿徐建新



本报济宁讯(记者 陈曦 通讯员 李美现 魏鹏)近日,山东能源集团下发《关于表彰首届“感动山能”人物(事件)的决定》,济二煤矿综机中心职工徐建新荣获“感动山能”人物提名奖。

从一名技校生到综采维修电工高级技师,从一名普通维修工做到了综采电气维修的“掌门人”。今年45岁的徐建新在平凡的工作岗位上默默耕耘,25年如一日,择一业,修匠心。

## 勤学苦练的“徐大夫”

1996年,从瓷矿技校毕业的徐建新走进济二煤矿,成为了一名综采维修电工。

“第一次打开电路图的时候,看到密密麻麻的线路,总是感觉无从下手。”说起刚开始工作的情形,徐建新形容自己就是白纸一张,脑中有一丝迷茫,但很快就被一种信念充满:一定要从“零”学起,一定要拿下它。

“他遇到技术问题特别爱刨根问底。”身边工友们说,在维修现场,他仔细观察、不断请教,下班后别人都走了,他还蹲在那琢磨,业余时间打电话探讨问题、咨询

厂家也是常事。

出炭不出炭,关键看机电。一次,一口设备突然趴窝,整个采煤工作面都停了下来,他和几个维修电工围着采煤机转圈,就是找不出毛病,面对一万多个零件的洋“玩艺儿”,看在眼里,急在心里。只好联系厂家的技术人员来处理,技术人员赶到后,两个小时就把故障排除了,但工作面因为要等他们,整整两个班没能生产。

非得请厂家来解决问题?徐建新的心里很不是滋味,他暗下决心,一定要把采煤机的检修维护技术攻下来。他如饥似渴地钻研综采电气设备的结构、工作原理和故障维修技术。在井下,他常常在检修任务完成之余,掏出随身带的煤机图纸,在图纸上不是画圈,就是描线,做好标记。每次处理完采煤机故障,他就随手把故障现象、产生原因和处理方法用小本子记录下来。

多年来,徐建新记录了十几万字的维修笔记,经过反复实践和研究,练就了一套隐患故障诊断的“绝活”,总结出采煤机不启动三步速判法和磁力启动器故障全息测量法,仅用20分钟左右就能快速地解决故障,保证设备正常运转。渐渐地,徐建新成为矿“煤机大夫”,不但能治“小

毛病”,还做起了“大手术”。

## 解决难题的“徐大拿”

“当工匠就要能打硬仗”是徐建新的口头禅。

二十几年来,只要井下煤机出了问题,无论白天黑夜,刮风下雨,徐建新总是一句话:“马上来。”

“建新一到,煤机就好”,工友们的这句顺口溜,验证了徐建新娴熟而快捷的抢修技术。

2021年1月,综采一区煤机频繁掉电,得知这一情况后,徐建新和徒弟陈勇立即赶往工作现场,他俩先用摇表摇测进行故障点判断,由于摇表电压低,摇测时电缆绝缘值高,查找不出故障点,他俩决定采用电缆探伤仪做直流耐压测试,用两倍额定电压加一千伏耐压探伤,现场查找到3处薄弱点,当天成功解决了煤机掉电问题。为解决该工区设备故障频发,徐建新师徒俩连续十多天盯守在工作现场,对工作面所有电气设备进行了全面系统地检查、维护,并跟班观察运行效果,彻底解决了影响生产的棘手问题。

2021年4月,皮带集控系统无法正常运行,联系厂家来现场进行处理,厂家技术人员经过一个班的检查、处理,也没有解决问题。徐建新到现场后,通过仔细排查分析研究,提出并实施了自己的解决方案,两个多小时后,集控系统恢复了运转。

徐建新有过硬的维修技术,不仅体现在现场排查故障、解决问题上,很多时候,井下电工无法解决难题时,他也能通过电话远程指挥解决。

2021年2月,一工作面1140V变压器做保护试验时,出现了保护系统不可靠现象。现场电工检查了1个多小时,没有找到问题,只好向区队值班人员汇报。值班人员向外出学习的徐建新求救,他通过电话转接到井下电工,通过几分钟询问,便分析出了问题所在,现场电工根据他的指导,很快就排除了故障。

“他脑子里全是点子,遇到疑难杂症,只要他出现,就会手到病除,他就是综采维修电工一面鲜红的旗帜。”济二煤矿综机中心党支部书记李伟中肯地说。

## 传承匠心的“徐师傅”

徐建新是一位“匠人”,更是一位“良师”。他时常想方设法提高工友们的技能水平,办班抓培训,收徒传技术。

2010年9月,大学毕业生苏龙庆被分配到徐建新所在的维修电工班组。不久,二人签定师徒合同,师傅手把手地教,徒弟用心地学。半年后,苏龙庆顺利学成。2020年成功竞聘区队技术员,走上了管理岗位。

在矿2019年度职工岗位技能比武中,徐建新的3名徒弟包揽了综采维修电工前三名。

但他觉得这些还不够,他想教会更多的人,让技术传承下去。2014年9月,以徐建新名字命名的“徐建新劳模创新工作室”挂牌成立。他从一名普通的技术工人转变为创新工作室的带头人,徐建新第一次感到责任压力如此重大。作为中国矿业大学安全工程学院实践教学兼职教授,徐建新以创新工作室为平台,对综采维修电工进行多形式、多主题培训活动,对新工人进行安全基础知识培训,对熟练工进行岗位技能培训,将自己的技术、经验和绝招毫无保留地传授给广大职工。

2020年9月,徐建新带领工作室成员在综机车间自创了掘进机模拟实操系统,掘进机培训实现地面截割、移机等动作,不仅降低了在井下培训操作安全风险性,而且减少了生产工作影响。

几年来,工作室先后培训职工1000余人次,他的徒弟陈勇成长为新一代劳动模范、技能大师。工作室成员完成创新成果30多项,创效达1000万元。工作室先后被授予山东省示范性劳模和工匠人才创新工作室、煤炭行业技能大师工作室等荣誉称号。

“原先采煤队遇到电气事故,就得派人下井抢险,有时一天处理两三次事故。通过徐建新创新工作室导师带徒,各区队的整体业务水平得到大幅提高,现在下井抢险次数也明显减少了。”采煤区队技术员们深有感触地说。

## 王因街道东娄村苗营村棚改项目主体顺利封顶



本报济宁讯(记者 曹俐)11月18日上午11时30分,随着最后一方混凝土浇筑完成,王因棚改项目主体一期工程顺利封顶。王因棚改项目成功封顶标志着项目建设迎来一个新的起点,高新控股集团将全力以赴、攻坚克难,保证项目按期交付,向高新区党工委、管委会和王因街道人民群众交上一份满意的答卷。

济宁高新区王因街道东娄村、苗营村棚户区改造项目位于济宁高新区孟子大道北、西浦路西,项目规划占地面积17.71万平方米,总建筑面积449982.5平方米。该项目是高新区重大民生工程,自去年2月开工以来,济宁高新城建投资有限公司项目管理部及各单位认真执行验收标准规范,发扬艰苦奋斗的精神,克服工期紧、任务重、疫情、阴雨等不利因素影响,抢工期、赶进度,坚持安全、质量、进度、环保不放松,高起点策划、高标准定位、高质量推进,奋力将王因棚户区改造项目建设成为高标准、高质量的样板工程、民心工程。

# 疫情防控知识手册

加强检疫·精准防控

- 1 建议个人减少流动,不聚众;
- 2 错峰返乡返岗,途中做好个人防护;
- 3 严格控制进入国内高风险地区;
- 4 非必要不得进入中风险地区;
- 5 从权威官方渠道获取信息。

我们一起 共克时艰